

**Garant**
**GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,6mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123026 11,6   |
| GTIN          | 4045197846877 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snijnelheden**. Uitermate geschikt voor machines met **laag opgenomen vermogen** en hoge toerentallen.

- **Aanzienlijke reductie van de snijkrachten dankzij speciale snijkantgeometrie.**
- **Coating voor optimale slijtvastheid ook bij hoge procestemperaturen.**
- **Gepolijste spaangroeven voor goede spaanafvoer.**

Een **slanke dwarssnijkant** en de **bijzondere plaatsing van de 4 geleidingsfasen** zorgen voor een **hoge positioneer- en uitlijningsnauwkeurigheid**. Geoptimaliseerde microgeometrie voor verhoogde standtijd en capaciteit.

**Opmerking:**

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

|  |             |
|--|-------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 96,6 mm     |
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 114 mm      |
| Nominale $\varnothing D_c$                   | 11,6 mm     |
| Aantal snijkanten $Z$                        | 2           |
| Schacht- $\varnothing D_s$                   | 12 mm       |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h7          |
| Totale lengte $L$                            | 162 mm      |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,2 mm/omw, |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Norm                 | Fabrieksnorm       |
| Serie                | Master Steel       |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 8×D                |
| Tophoek              | 135 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling    | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Gekleurde ring       | groen              |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 195 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 150 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 135 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 125 m/min | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 80 m/min  | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 65 m/min  | M        |
| GG                             | geschikt         | 120 m/min | K        |
| GGG                            | geschikt         | 115 m/min | K        |
| Uni                            | geschikt         |           |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |           |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |           |          |